

Manual de utilizare detector de alcool

# PNI AT8050



# PNI

# Manual în limba română pentru detector alcool PNI AT8050

---

1. REZUMAT .....	2
PRINCIPALELE FUNCTII SI CARACTERISTICI:.....	2
2. INDICATII DE CONFIGURARE SI FUNCTII .....	3
2.1 CONFIGURARE .....	3
2.2 MONITOR .....	3
3. SPECIFICATII TEHNICE: .....	3
4. INSTRUCIUNI DE OPERARE .....	4
4.1 PORNIRE .....	4
4.2 OPRIRE .....	4
4.2.1 <i>Oprire manuala</i> .....	4
4.2.2 <i>Stand-by</i> .....	4
4.2.3 <i>Baterie descarcata</i> .....	4
4.3 TEST .....	5
5. INREGISTRAREA TESTULUI.....	5
6. CONFIGURARE .....	6
6.1 TIMP .....	6
6.2 UNITATI DE MASURA.....	6
6.3 TRECERE .....	6
6.4 ESUARE .....	6
6.5 OPERATOR .....	7
6.6 PAROLA .....	7
6.7 STERGERE .....	7
6.8 TEMPERATURA .....	7
6.9 URMATOAREA CALIBRARE.....	7
7 . DEPANARE SI SOLUTII .....	7
8. PRECAUTII .....	8
9. ACCESORII .....	8

## **1. Rezumat**

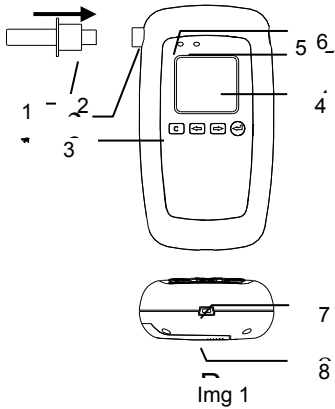
AT8050 este un detector de alcool avansat, portabil. Componenta sa de baza adopta un senzor electrochimic, nou, care poate obtine o valoare mai exacta a concentratiei de alcool, cu o capacitate mare de precizie. Interfata prietenoasa face ca operatiunea sa fie mai concisa si avantajoasa, culoarea LCD-ului ajuta interfata sa fie mai clara si mai frumoasa. In plus, mustiucurile de unica folosinta asigura siguranta si sanatatea utilizatorilor.

### **Principalele functii si caracteristici:**

- MCU pe 16 biti cu un consum redus de energie
- Senzor electrochimic, fiabilitate si precizie buna
- LCD cu ecran color
- Functie de test pasiv
- Indicator de temperatura si timp real
- Alarma Sonora cu 2 nivele de intensitate
- Economizor baterii prin functie de autoinchidere
- Presiune joasa si functie de respingere
- Unitati de masura si functie reglabila a nivelului de alarmare
- Functie de testare a inregistrarii
- Memorie pentru 200 valori masurate, ora si data masuratorii
- Functie de parolare
- Timp de incalzire redus, timp de raspuns rapid
- Utilizeaza mustiucuri igienice usor de montat

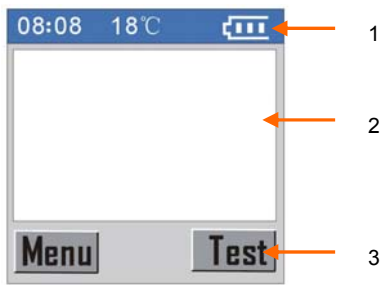
## 2. Indicatii de configurare si functii

### 2.1 Configurare



1	Mustiuc	5	Indicator de alarma
2	Orificiu mustiuc	6	Indicator de functionare
3	Tastatura	7	Mini USB port
4	Display	8	Capac baterie

### 2.2 Monitor



Img 2

1. Timp, temperatura si indicator baterie
2. Indicatii informatii principale
3. Taste virtuale ce se pot accesa, folosind tastele **C** si respectiv **↵**

### 3. Specificatii tehnice:

Tip senzor: senzor electrochimic de alcool

Precizie: 0.000□2.000mg/l

(0.400%B.A.C; 4.000‰B.A.C; 4.000g/l)

Nivel de trecere: 0.090mg/L (poate fi modificat)

Nivel de esuare: 0.250 mg/L (poate fi modificat)

Mediu de lucru: Temperatura -10°C-50°C

Umiditate relativa: <95%RH

Baterie: 2×AA NiMH, capacitate 2.1AH

Dimensiune l×b×h: 122×67×31mm


Greutate:120g fara baterie

Nivelul concentratiei de alcool C (mg/L)	Eroare
$C < 0.400$	$\pm 0.032$ mg/L
$0.400 < C < 1.000$	$\pm 8\%$
$C > 1.000$	$\pm 30\%$

Tabel 1 Eroarea standard in timpul procesului de detectie



## 4. Instructiuni de operare

### 4.1 Pornire

Apasati butonul , detectorul va fi pornit, si va face auto-verificarea, impreuna cu un semnal audio, indicatorul luminos de culoare rosie si de culoare verde, va alterna intre deschis si inchis, ecranul va afisa tipul de produs si numarul versiunii. Dupa auto-verificare, detectorul intra in interfata principala. (Tabelul 2)

### 4.2 Oprire

#### 4.2.1 Oprire manuala

- Daca detectorul este pornit, apasati butonul  pentru o secunda, detectorul va fi oprit.
- Alegeti **Exit** din interfata **Menu**, apoi apasati butonul  pentru a confirma oprirea.





#### 4.2.2 Stand-by

Detectorul se va opri daca nu se executa nicio operatiune timp de 3 minute, pe interfata principala.

#### 4.2.3 Baterie descarcata

Detectorul se va opri daca bateria este descarcata, in acest caz va rugam scoateti bateria si incarcati sau depozitati.

#### Indicarea pictogramelor bateriei

	Baterie incarcata		Baterie descarcata
	Baterie incarcata partial		Trebuie sa incarcati

### 4.3 Test

Dupa cum indica si *Img1* puneti un nou mustiuc. Conform *Img2* apasati butonul “←” din interfata principala, ecranul va afisa mesajul “Waiting”, trageți aer in piept pana cand ecranul va afisa mesajul “Blow Now”, suflati continuu in mustiuc pana auziti un sunet.



Dupa ce ati terminat de suflat ecranul va afisa “Processing”, retineti ca detectorul analizeaza monstra din respiratie. Nu suflati in acel moment, altfel rezultatul va fi influentat. Dupa analiza, ecranul va afisa unul din urmatoarele tipuri:

- ( 1 ) Normal: Dupa finalizarea testului, daca rezultatul este sub nivelul minim de alarmare, ecranul va afisa mesajul “Clean” deasupra valorii testate.
- ( 2 ) Trecere: Dupa finalizarea testului, daca rezultatul atinge nivelul minim de alarmare, dar nu atinge nivelul maxim de alarmare, ecranul va afisa mesajul “Pass” si va emite un semnal sonor in acelasi timp.
- ( 3 ) Esuare: Dupa finalizarea testului, daca rezultatul atinge nivelul maxim de alarmare, ecranul va afisa mesajul “Fail” si va emite un semnal sonor in acelasi timp.
- ( 4 ) Test pasiv: Daca detectorul nu se potriveste testului sau nu are capacitatea de a testa , fiind considerat un test pasiv. In momentul in care ecranul afiseaza mesajul “Blow Now”, scoateti mustiucul si obturati calea de suflat. Dupa 2 secunde apasati butonul ← pentru a intra in starea de test pasiv. Ecranul va afisa mesajul , “Passive” , si rezultatul ,dupa analiza .
- ( 5 ) Test de respingere: Detectorul va emite un semnal sonor si va afisa mesajul “Rejected” ,fara ca dumneavoastra sa suflati dupa ce a fost afisat mesajul “Blow Now”, timp de 30 de secunde, intre timp apasati butonul C pentru a va intoarce la in momentul in care va apare mesajul “Blow Now”, apasati butonul ← pentru a vedea rezultatul si a indica “Rejected”.




















Dupa ce sunt afisate rezultatele testului, apasati butonul ← pentru a salva rezultatul si a intra in interfata de printare, apasati butonul C pentru a anula salvarea si pentru a va intoarce la meniul principal.

### 5. Inregistrarea testului




Apasati butonul C pentru a intra in meniul interfetei. Alegeti Record apasand butonul → si apasati ← pentru a intra in interfata de inregistrari . Apasati butonul ← sau →

pentru a alege articolul necesar si apasati butonul  pentru imprima rezultatul inregistrarii, apasati butonul  pentru a va intoarce la meniul principal .




### 6. Configurare

Apasati butonul  pentru a intra in meniul interfetei, alegeti **Setup** apasand butonul  sau , apoi apasati butonul  pentru a intra in submeniu. Submeniuul include Time  Unit  Pass  Fail  Operator  Password  Delete  Tem. Scale  Next Cal, alegeti optiune pe care o doriti apasand butonul  sau , apasati butonul  pentru a deschide o operatiune sau sa introduceti o parola. Toate optiunile ar trebui sa contina parola pentru a avea autorizatie de functionare, mai putin "Time", "Unit", "Tem. Scale", "Next Cal" . Parolarea se face astfel: apasati butonul  pentru a regla dimensiunea parolei, schimbati numerele apasand de fiecare data pana cand indica numarul de care aveti nevoie. Apasati butonul  pentru a incepe urmatorul numar de intrare. In timpul procesului apasati butonul  pentru a anula numarul pe care l-ati ales, apasati butonul  pentru a deschide o operatiune. Parola initiala a detectorului este 000000.





#### 6.1 Timp

Apasati butonul  pentru a schimba si a alege elementul de intrare a timpului din configurare. Elementul de intrare ales este indicat printr-o culoare diferita. Reglati valoarea aleasa prin butonul  button, dupa reglare apasati butonul  pentru a salva optiunea dorita, sistemul va accepta noua ora.

#### 6.2 Unitati de masura

Apasati butonul  sau  pentru a alege unitatea de masura corespunzatoare din optiunea "Unit", apasati butonul  pentru a salva. Valorile "Pass" si "Fail" se vor actualiza in noile unitati de masura, dupa ce a avut loc modificarea.



#### 6.3 Trecere

Introduceti parola corecta, apoi apasati butonul  pentru a deschide optiunea "Pass Value" din interfata de configurare. Apasati butonul  sau  pentru a regla valoarea si apoi apasati butonul  pentru a salva.



#### 6.4 Esuare

Metoda de configurare este aceeaasi ca cea de mai sus "6.3 Pass".




### 6.5 Operator

Introduceți parola, apoi apăsați butonul  pentru a intra în interfața de înregistrare a numărului personal, metoda de introducere a parolei este aceeași ca cea de mai sus. După ce introducerea parolei a avut loc, apăsați butonul  pentru a salva.

### 6.6 Parola




Introduceți parola, apoi apăsați butonul , pentru a introduce o parolă nouă în câmpul "New Password". După ce ați introdus noua parolă apăsați butonul  pentru a salva. Va rugăm să rețineți parola nouă după modificare.

### 6.7 Stergere

Introduceți parola, apoi apăsați butonul , ecranul va afișa mesajul "Delete all?", între timp, apăsați butonul  pentru a șterge toate înregistrările din istorie. Apăsați butonul  pentru a renunța la ștergere. Ecranul va afișa mesajul "No records" și se va întoarce la meniul principal fără nicio înregistrare.

**Observație:** Operațiunea "Delete" va șterge toate înregistrările și nu veți putea reveni la ele. Va rugăm să fiți precauți.

### 6.8 Temperatura

Acest detector posedă un comutator de temperatură pentru 2 funcții "°C" and "°F". Apăsați butonul  sau  pentru a schimba unitatea de temperatură după ce ați intrat în interfața "Tem. Scale". După ce ați schimbat unitatea corespunzătoare apăsați butonul  pentru a salva, și valoarea temperaturii din interfața principală se va transfera la noua unitate din acest moment.

### 6.9 Următoarea calibrare.

Deschideți această opțiune pentru a vedea data ultimei și următoarei calibrări.

## 7 . Depanare și soluții

Descriere problema	Posibil Motiv	Soluții
Detectorul nu poate fi deschis	Baterie descărcată	Reîncărcați la timp
	Eroare de circuit	Contactați distribuitorul sau fabricantul
Afișaj greșit	Eroare de senzor	Contactați fabricantul pentru a înlocui bateria
	Nu s-au respectat condițiile de lucru	Va rugăm să îl utilizați în condițiile specificate
	Nu ați calibrat demult	Calibrați detectorul
Timp de afișare greșit	Configurare greșită a timpului	Resetati timpul
Eroare de bobina	Senzorii nu sunt calibrați	Calibrați presiune senzorilor din nou



### 8. Precautii

- Va rugam cititi manualul cu atentie si urmati instructiunile inainte de a efectua o operatiune.
- Pentru a asigura validitatea rezultatului testului, va rugam asteptati 15 minute pentru a face testul, dupa ce ati consumat bauturi alcoolice
- Calibrarea detectorului nu trebuie sa fie mai mare de 6 luni pentru a asigura precizia testelor.
- Va rugam nu suflati fum direct catre detector, altfel acesta se va deteriora.
- Dupa o perioada lunga de depozitare, primul test ar putea contine erori.
- Evitati utilizarea detectorului cand temperatura mediului depaseste nivelul specificat.
- Evitati orice accident sau vibratii extenuante.
- Pentru orice vina dincolo de acest manual, va rugam contactati fabricantul sau distribuitorul pentru solutii.

### 9. Accesorii

Accesoriile detectorului includ urmatoarele:

- 1 manual,
- 1 raport inspectie,
- 10 mustiucuri.

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Noi, **Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzen)** declarăm că produsele testate sunt complete și au fost generate rapoarte în vederea stabilirii conformității.

**Atestare nr.:** RSC0512061

**Data obținerii:** 14-07-2008

**Produs:** Detector de alcool (alcooltest)

**Model:** PNI AT8050

**Aplicant:** Henan Hanwei Electronics Co., LTD  
No.169, XUESONG ROAD, NATIOANL HIGH-TECH ZONE,  
ZHENGZHOU, 450001, CHINA

Produsul este în acord cu următoarele Directive:

**2004/108/EC Compatibilitate Electromagnetică**

și respectă următoarele standarde de compatibilitate electromagnetică

**EN 61326-1: 2006**



Mostrele testate îndeplinesc cerințele specificate mai sus, în baza testelor efectuate și a evaluării lor, așa cum arată raportul de teste, inclus în fișa tehnică. a produsului. Produsul prezentat aici, corespunde cu cerințele **Directivei EC**.

**Atestat de:**

John Chan

Manager de certificare

**Data:**

14-07-2008



The image features an abstract background composed of several overlapping, semi-transparent blue curved shapes that create a sense of depth and movement. The colors range from light sky blue to a deeper, more saturated blue. In the lower center of the image, the letters 'PNI' are displayed in a bold, black, sans-serif font. The overall composition is clean and modern, with a focus on geometric forms and color gradients.

**PNI**